

JOSE FENIBAR MARIN QUICENO

Of. 603 Edificio del Comercio Calle 22 N° 22-26

fenibar@hotmail.com fenibar@yahoo.es

telefax 8847124 cel. 313 6529408

ABOGADO - Universidad de Caldas
Manizales - Colombia

Señor

JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ

Director

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Carrera 13 N° 27-00 piso 5°, Centro Internacional

Bogotá D.C.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-054871- -00003-0000

Fecha: 2013-05-29 08:03:35 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO

Act. 523 RESPUESTA Folios: 13

Referencia: PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

Interesado: RICARDO HURTADO NARANJO (C.C. 10'239,174)

Radicación: Expediente N° 12-54871-2, trámite 3, evento 1,
actuación 519, oficio 6657, folios 5

Asunto: RESPUESTA REQUERIMIENTO

Le presento un cordial saludo.

Para su conocimiento y fines pertinentes, en mi condición de mandatario judicial de confianza del PETICIONARIO, en el asunto de la referencia, con todo respeto y consideración me dirijo a usted, a fin corregir el libelo de solicitud, en la forma ordenada en requerimiento N° 2020, oficio 6657, trámite 3, evento 1, actuación 519, del día 16.04.2013, lo cual hago dentro del término concedido (30 días hábiles siguientes), en la siguiente forma:

Adjunto nuevo documento, con las sugerencias contenidas, incluyendo una mejor redacción de los capítulos de resumen, descripción y reivindicaciones.

Asimismo, apporto los dibujos técnicos materia de análisis, cumpliendo también las especificaciones dadas.

Queda en la anterior forma corregido y aclarado el petitorio, con sujeción a las normas legales, y respaldándose las exigencias de esas dependencias, amén de ajustarse a la realidad.

En consecuencia, su despacho se dignará impartir aprobación al saneamiento del petitorio y ordenará lo que considere pertinente.

Adjunto los documentos anunciados.

Como siempre, me suscribo de usted, con todo el respeto y consideración merecidos,

JOSE FENIBAR MARIN QUICENO

C.C. 10'264.105 de Manizales

T.P. de abogado 54085 del C.S. de la J.

RESUMEN:

La estructura metálica para caseta sanitaria se compone de láminas de hierro galvanizado, con dobleces y ranuras, unidos entre sí por paraleles, chapetas, lengüetas y acoples de expansión, que se deslizan entre las ranuras internas para darle forma y amarre a las piezas, así como penetrar la estructura y darle seguridad y estabilidad, sin requerir tornillos para su armado, ni herramientas, ni conocimientos técnicos.

La invención de la presente solicitud, como patente de modelo de utilidad, proporciona una estructura metálica para caseta sanitaria, conformada por componentes de lámina galvanizada, anticorrosiva, que no requiere pintura, es liviana y fuerte.

Sus partes están provistas de dobleces, chapetas, lengüetas, acoples y ensambles de precisión, que son unidos entre sí, introduciendo tanto las lengüetas de las chapetas en las ranuras de los paraleles formadores de la estructura, como los acoples de expansión, y ensambles de precisión, todo distribuido y dimensionado para dejar pasar tales piezas con un solo deslizamiento.

DESCRIPCIÓN:

La ESTRUCTURA METALICA PARA CASETA SANITARIA es un modelo de utilidad, como invención, relacionada con la industria metalúrgica y sanitaria, y se utiliza para adecuar sistemas integrados sanitarios en cualquier lugar, por su versatilidad en el armado, que no requiere de herramientas, ni conocimientos especializados. Es liviana, higiénica, económica, y fácil de transportar y ensamblar.

La tecnología anterior y actual, conocida para sistemas similares, se caracteriza por armazones metálicos con lámina gruesa, de gran peso, y anclada por ángulos de hierro, unas veces sujetos por puntos de soldadura, otras veces por tornillos, cuyos materiales en la mayoría de los casos son muy propensos a la oxidación y aumentan tanto su peso, como su costo de construcción y adquisición para el usuario final.

El modelo de utilidad que se pretende patentar, como invención, y que se denomina "estructura metálica para caseta sanitaria", está construido en lámina galvanizada calibre 20, de bajo peso, que no se oxida, ni requiere de pintura, con un armazón de alturas entre 1,90 mts. a 1,80 mts (desnivel necesario para caída de aguas lluvias), una profundidad de 1,27 mts., y una anchura de 1,27 mts., y se compone únicamente de lámina con dobleces, en diferentes formas y tamaños, articuladas entre sí, para dar la forma a la estructura.

Los dobleces son ocho parales dobles y esquineros en forma de "L" que forman el armazón exterior, nueve acoples de expansión-precisión en forma de trapecio invertido suelto en uno de sus vértices para su expansión en la precisión del ensamblaje, y treinta y dos chapetas en forma de "U", que facilitan en conjunto el armado y le dan la forma a la

estructura, tres correas de techo que soportan la cubierta de la estructura de la futura caseta sanitaria, y una puerta totalmente desarmable que permite su instalación a través de un pasador y dos bisagras de armillar, para un total de 48 piezas individuales, y un peso de 26,5 kgs.

Los ocho parales sostienen la estructura principal, los cuales van unidos entre sí por las correas de techo, los acoples de expansión-precisión, y las chapetas de fijación (en el centro de la estructura y en el piso), que perfectamente encajan en las ranuras mutuas, y le dan la forma a la estructura metálica general, cerrando el conjunto, al cual se accede por una puerta adherida con sus respectivas bisagras que permiten con facilidad su movimiento, la cual tiene un dispositivo de pasador sueco para su seguridad al cerrarla.

Las ranuras tanto de los parales como de las correas de techo, de las chapetas, y los acoples de expansión-precisión, permiten la fácil instalación de las paredes y la cubierta de la caseta sanitaria, en los materiales que elija el interesado.

Por su gran versatilidad, poco peso y economía, esta estructura metálica es la indicada para complacer a organizadores y asistentes de los diversos eventos en que se requiera un servicio sanitario fácil de instalar (*banquetes, fiestas, eventos deportivos, inauguraciones, obras publicas, aglomeraciones de personas, construcciones al aire libre, etc.*), o para soluciones sanitarias rurales en lugares de difícil acceso, por su poco peso y tamaño, que facilitan su transporte.

Estas estructuras metálicas para casetas sanitarias son ideales para instalaciones en ambientes donde se requiera solidez, resistencia, seguridad e higiene, pero sin renunciar al diseño, a la estética, a la funcionalidad y por supuesto a la calidad. Son de fácil instalación y adaptación en distintos proyectos, terrenos y espacios.

Las propiedades de la estructura, son el resultado de sumar a las extraordinarias características del material siderúrgico galvanizado, inoxidable, y liviano, con un diseño de dobleces, ranuras, chapetas, lengüetas, y acoples de expansión-precisión, que permiten armar la estructura sin tornillos, ni herramientas, amén de su fácil acceso para cualquier persona, ya que no requiere conocimientos técnicos en su armado.

En su construcción no intervienen materiales oxidables, ni perecederos, y son resistentes a un uso diario intensivo, y muy a menudo en ambientes húmedos o incluso corrosivos. Asimismo, resisten una limpieza agresiva con lejías y desinfectantes, y por su superficie exenta de poros, se facilita su limpieza con agua a presión.

Las superficies son lisas, evitando relieves y salientes, y los bordes accesibles son redondeados y sin aristas cortantes, para evitar accidentes. Todo lo anterior, para el cumplimiento de las más exigentes regulaciones de seguridad y salubridad.

Para armar la estructura, se toman los cuatro parales esquineros con las ranuras hacia el centro, luego se toman las chapetas de fijación y las sencillas, se deslizan las lengüetas por las ranuras de los parales hasta que tranquen en los topes de lámina que están a 0.20 mts. del piso, luego se deslizan los acoples de expansión-precisión por las puntas superiores de los parales hasta su tope máximo de agarre, y hasta que tranquen entre sí, lo cual da la forma a la parte principal de la estructura. Para finalizar, se arma la puerta con las piezas dispuestas para tal fin, asegurándola en las bisagras contra el marco.

Para armar la cubierta, se instalan las láminas que elija el interesado (*láminas de eternit, plástico, fibra de vidrio, aglomerado, madera, acrílico, policarbonato, etc.*), encajándolas dentro de los parales esquineros y restantes hasta cubrir totalmente las paredes de la estructura.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS:

- La Figura 1, según dibujo técnico que se aporta, muestra una vista diagonal, en conjunto, de la estructura debidamente armada.
- La Figura 2, según dibujo técnico que se aporta, muestra el despiece de los componentes de la estructura, y facilita el entendimiento en su ensamblaje.
- La Figura 3, según dibujo técnico que se aporta, muestra una vista lateral de la estructura debidamente ensamblada.
- La Figura 4, según dibujo técnico que se aporta, muestra una vista lateral de la estructura debidamente ensamblada.
- La Figura 5, según dibujo técnico que se aporta, muestra una vista superior de la estructura debidamente ensamblada
- Las Figuras siguientes, que ya existen en el trámite, muestran individualmente las formas de cada uno de los componentes de la estructura, individualizando y describiendo por sus características cada una de las piezas.

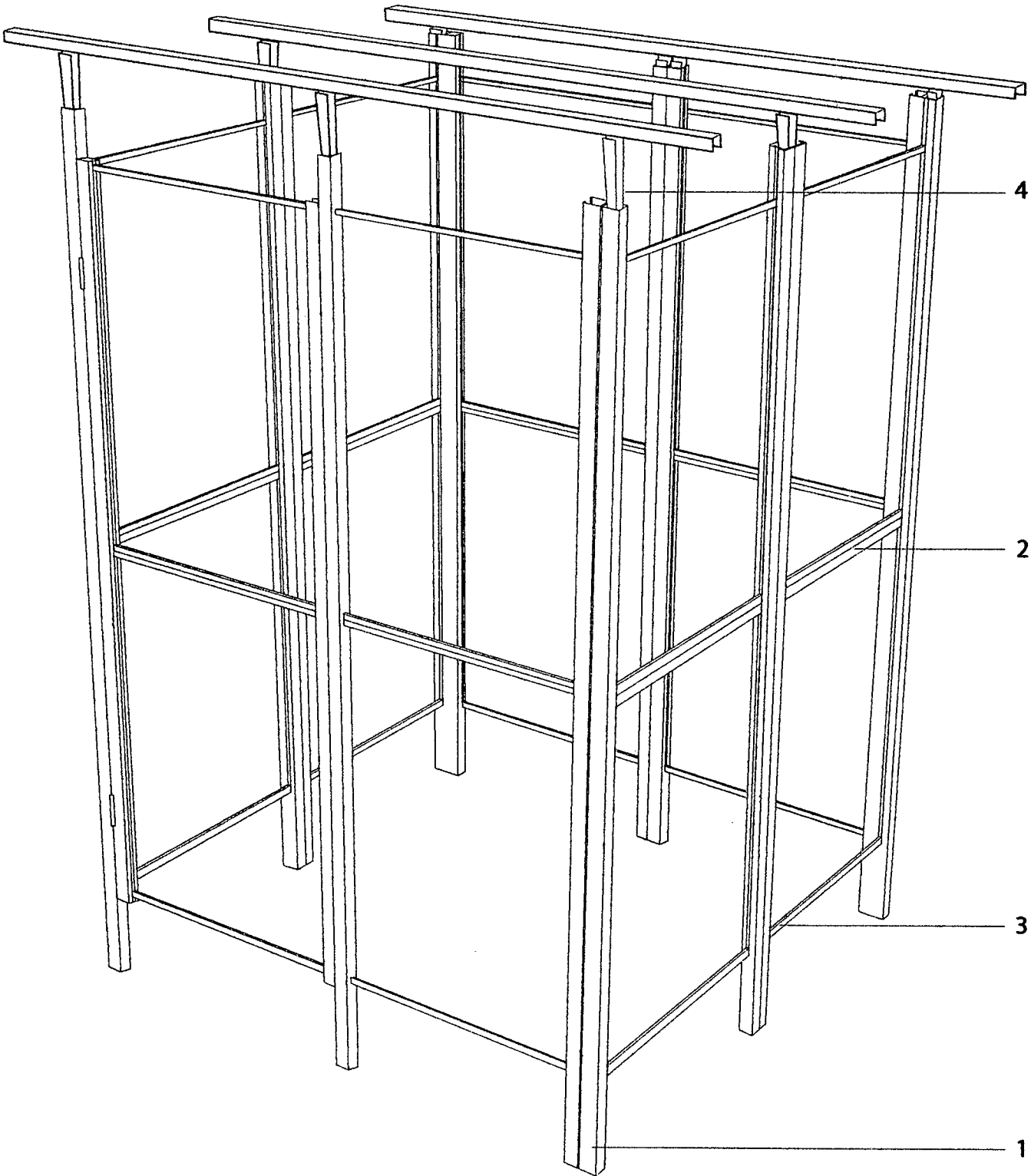
REIVINDICACIONES:

Estructura metálica para caseta sanitaria, que se caracteriza por ser un armazón de lámina galvanizada en diferentes formas, compuesta de un cuerpo principal conformado por láminas dobladas en parales verticales y acanalados en forma de "L" (1), en cuya parte interior se deslizan los extremos de las chapetas horizontales (2), mediante lengüetas (3), hasta los topes que son una lámina cerrada a 0.20 mts. del piso, luego de las ranuras de deslizamiento, para formar el armazón, al cual se le acaba de dar forma y estabilidad mediante acoples de expansión-precisión (4) que son formas triangulares que se deslizan por entre los parales, en su punta superior, para darle la forma final, y que serán el punto de apoyo de toda la estructura.

1. Estructura metálica para caseta sanitaria, según la reivindicación 1, caracterizada por los dobleces de lámina en forma de "L" (1), dejando una canal para el deslizamiento de otras piezas, dando el soporte vertical de la estructura, que permiten la incrustación y deslizamiento de las lengüetas (3) de las chapetas (2), que a su vez sirven de forma y soporte a todo el armazón.
2. Estructura metálica para caseta sanitaria, según la reivindicación 2, caracterizada por los dobleces de lámina en forma de "U" (2), que a través de las puntas en forma de lengüeta (3) se deslizan verticalmente entre las ranuras de los parales y reafirman la forma horizontal y soporte de todo el armazón.
3. Estructura metálica para caseta sanitaria, según la reivindicación 3, caracterizada por la forma de las extensiones de lámina o lengüetas (3), dispuestas en las puntas de los componentes horizontales, que son trozos de lámina trapezoide que

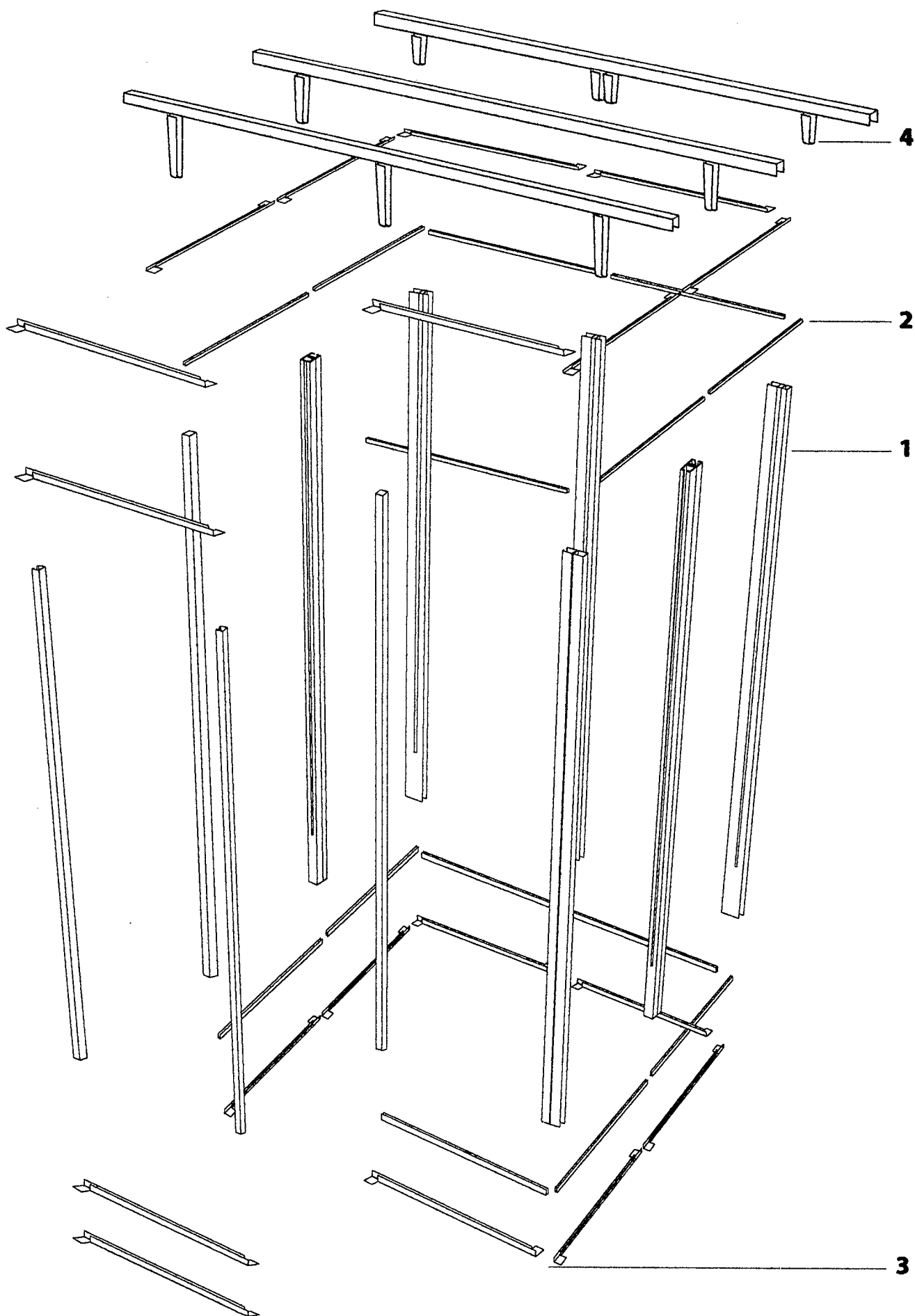
prolongan la punta, y se ubican en todos los extremos de las chapetas (2) para permitir un deslizamiento suave y a la vez estable, entre las ranuras de los parales (1), hasta trancar la estructura, para complementar el soporte de todo el armazón.

4. Estructura metálica para caseta sanitaria, según la reivindicación 4, caracterizada por la forma de las platinas de hierro (4), dobladas en forma de triángulo con un vértice abierto, unidas con soldadura a la parte inferior de las correas o soportes de cubierta, a través de uno de los vértices cerrados, que se deslizan entre las puntas superiores de los parales (1) para incrustarse suave y firmemente en ellos, y su vértice suelto se expande dentro de la ranura de cada paral para fijar la estructura, fortalecer la misma y servir de soporte a la cubierta o techo de la futura caseta sanitaria.



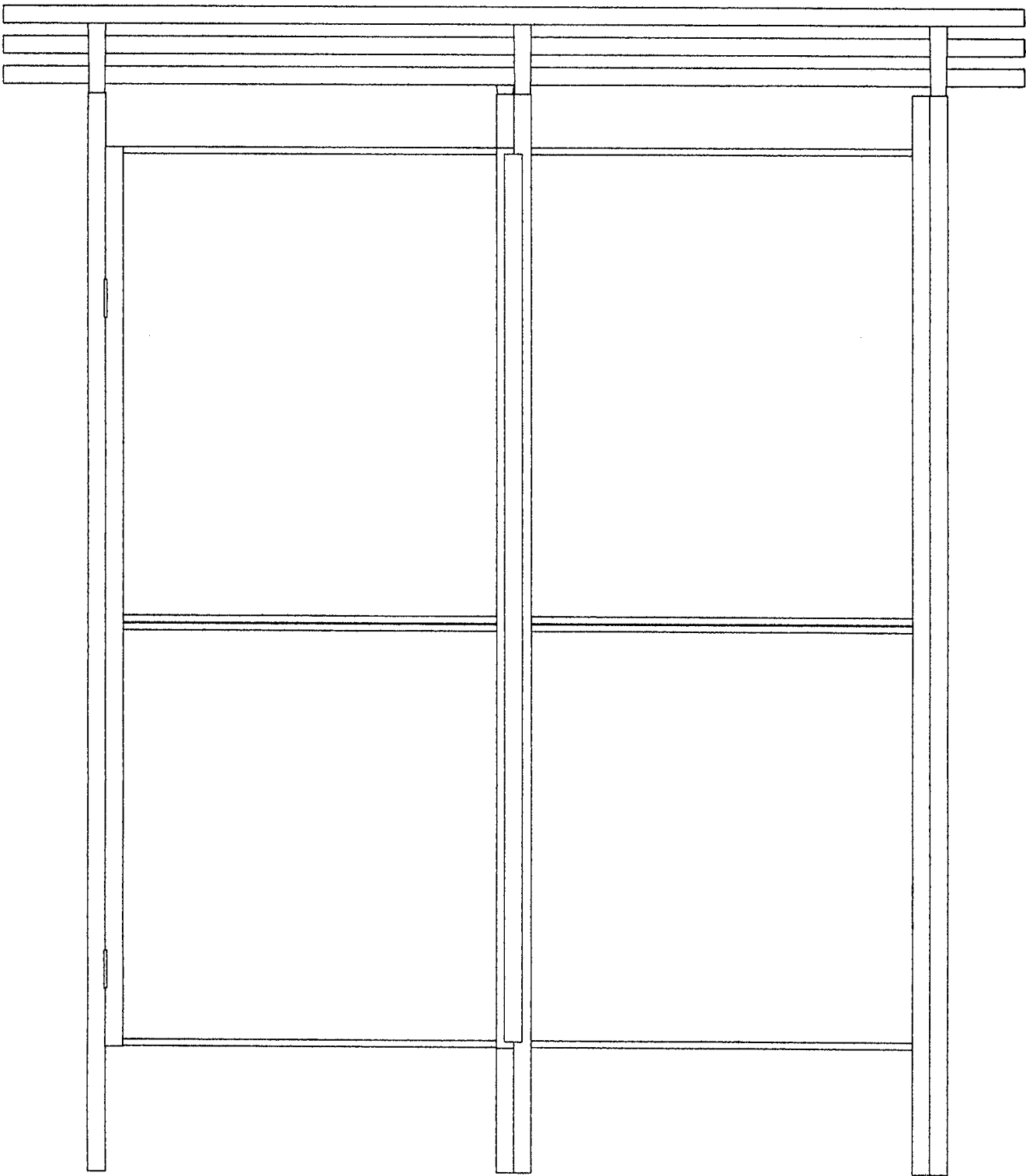
Estructura Metálica para Caseta Sanitaria

Escala 1:50



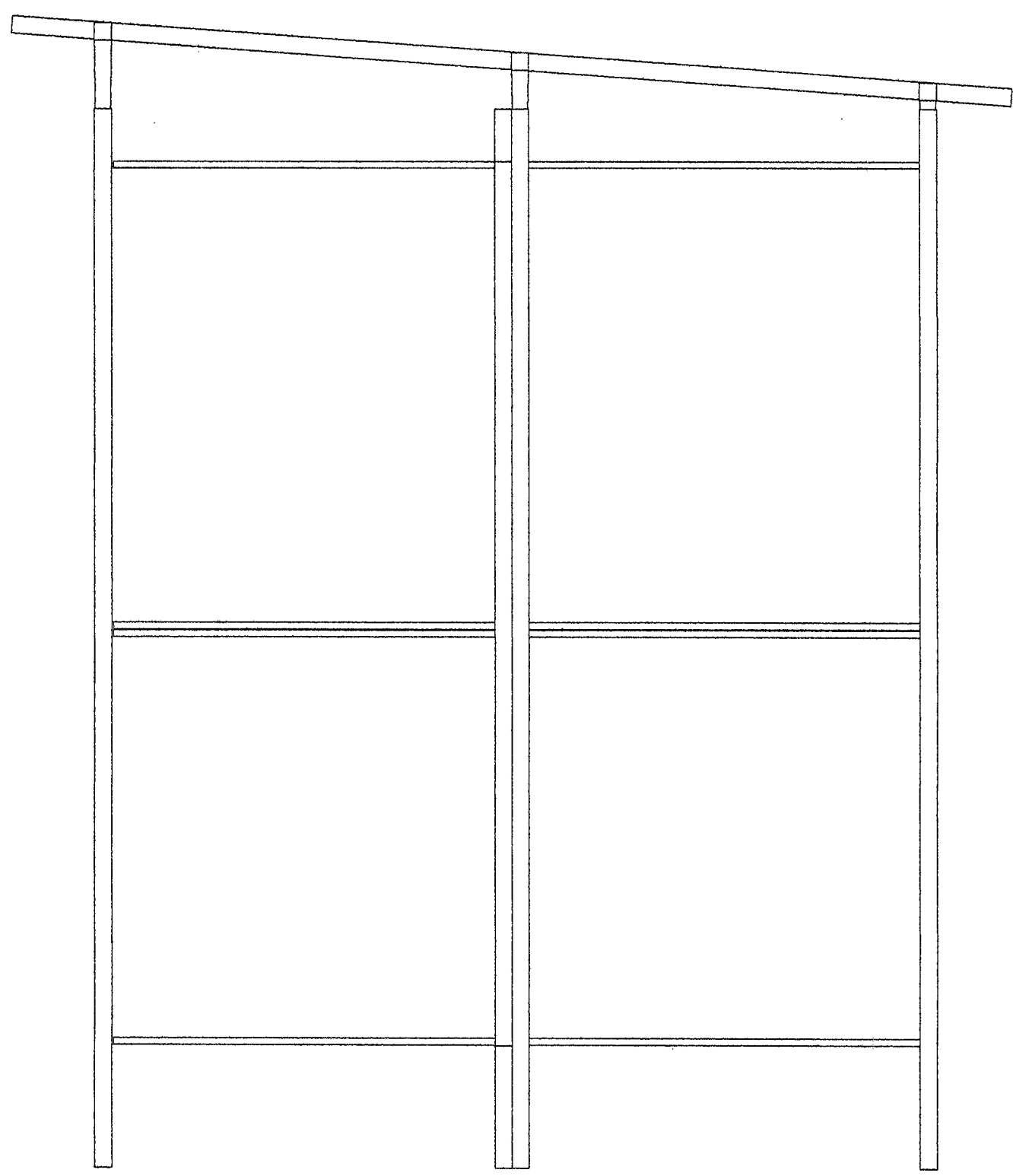
Estructura Metálica para Caseta Sanitaria

Escala 1:50



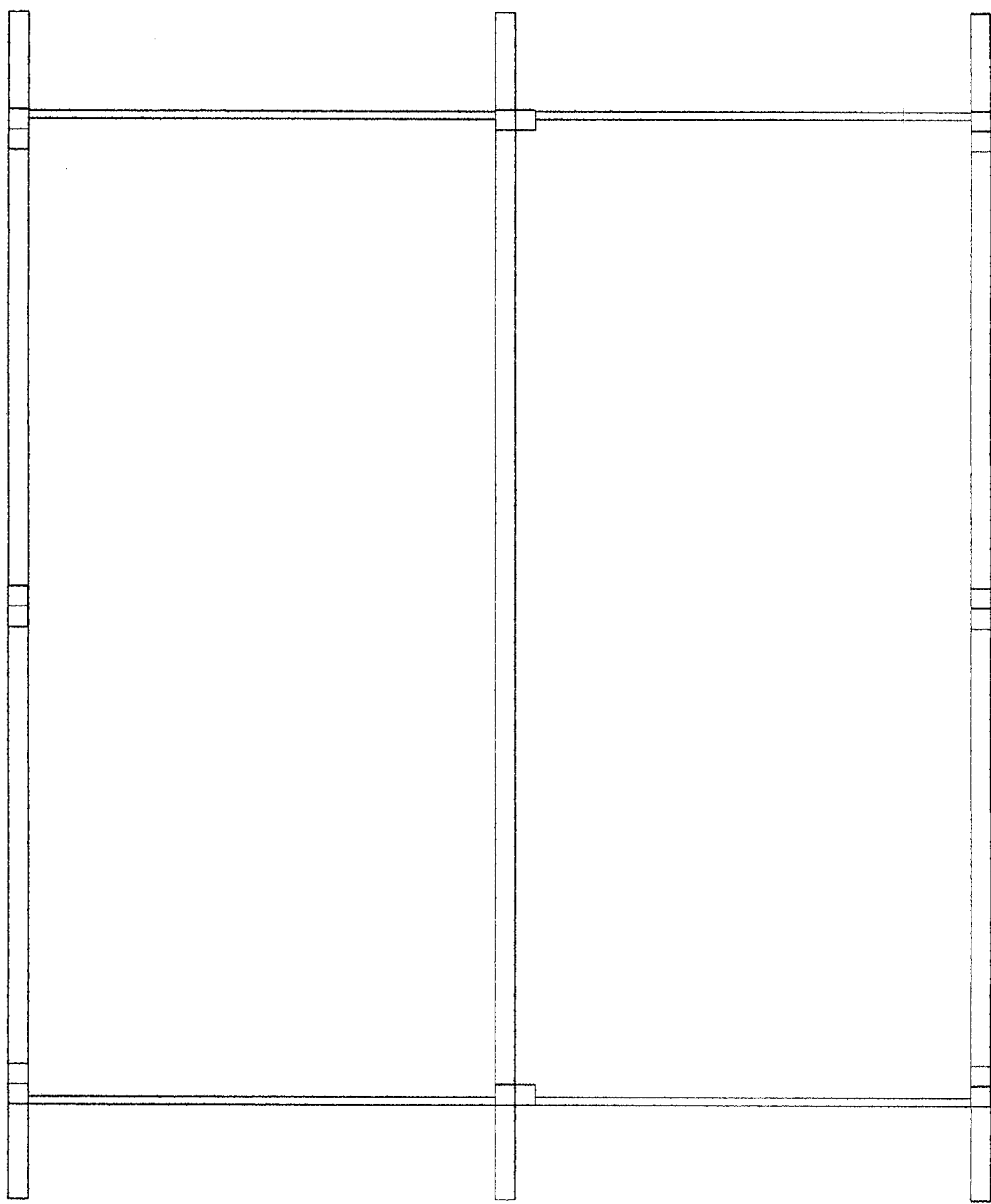
Estructura Metálica para Caseta Sanitaria

Escala 1:100



Estructura Metálica para Caseta Sanitaria

Escala 1:100



Estructura Metálica para Caseta Sanitaria

Escala 1:100